

CONSTRUCTION

FICHE PRATIQUE

Bâtir une cloison en béton cellulaire



SERVICE CONSEIL

Bon à savoir :

C'est la première rangée qui va déterminer l'aplomb du mur. *Pensez à vérifier l'aplomb et le niveau de chaque bloc que vous posez.*

La colle sèche est impossible à enlever, *même par ponçage. Aussi, veillez bien à nettoyer le surplus au fur et à mesure de l'avancement de vos travaux.*

Pour ne pas que votre cloison se dégrade si la pièce où vous la montez est humide, **scellez, avec du mortier de ciment, un profilé U** *au sol, dans lequel vous bâtirez la première rangée.*

Pour les grandes cloisons, *insérez un poteau raidisseur en bois tous les 4 ou 5 mètres.*

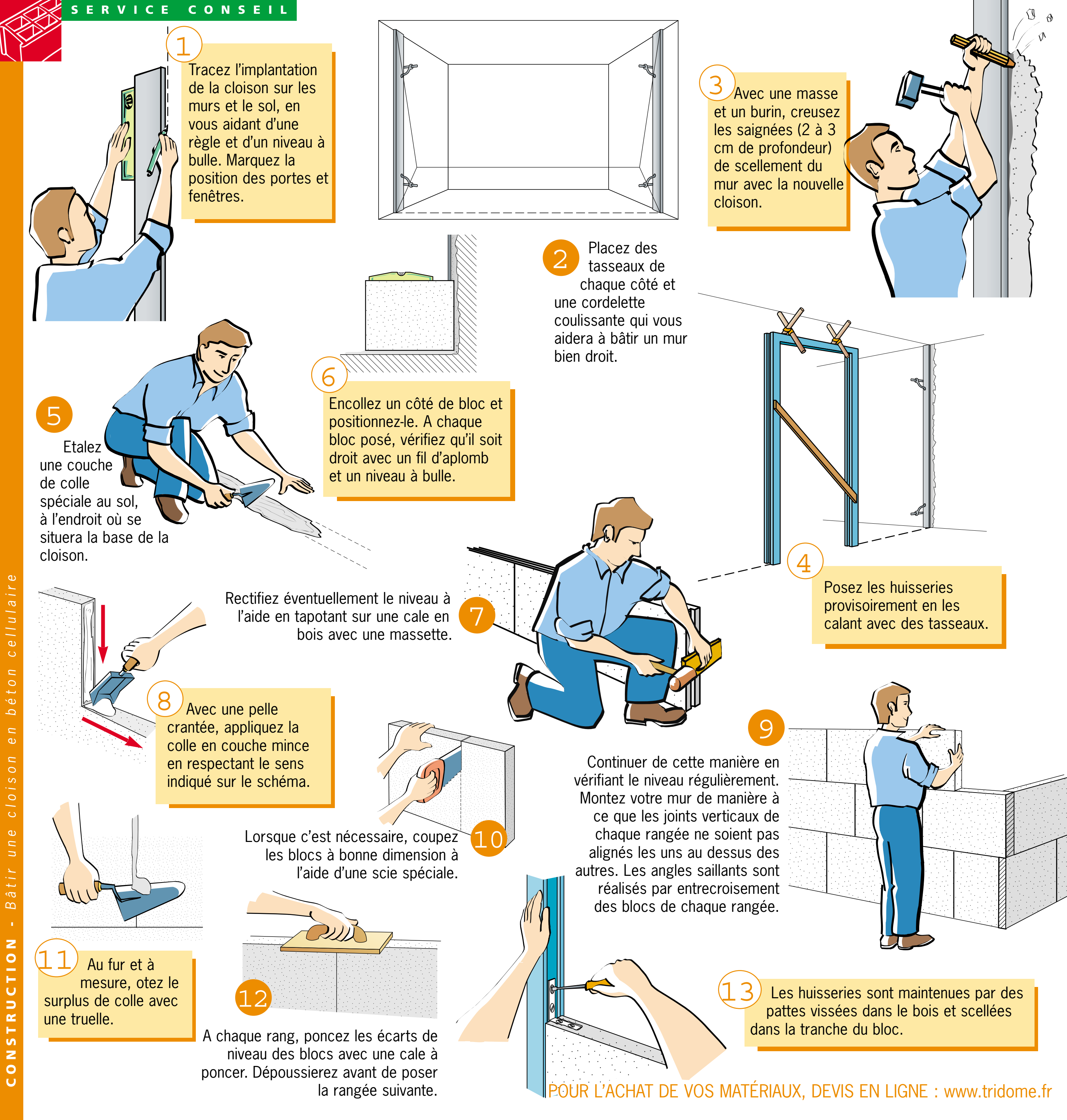
Le décalage des blocs d'une rangée sur l'autre *est primordial. Sans cette précaution, le mur ne tiendrait pas.*

Finitions :

Avant de peindre ou de tapisser, *passez un enduit spécial. En effet, le béton cellulaire est particulièrement poreux.*

Matériel nécessaire :

Blocs béton cellulaire	*Selon surface de la cloison*
Tasseaux et cordelette	*Calage des huisseries et guide*
Colle à béton cellulaire	*1,5 à 3 kg par m² de cloison*
Enduit de rebouchage	*Raccord avec murs et plafond*
Niveau à bulle	*vérifier l'horizontalité*
Fil à plomb	*vérifier la verticalité*
Règle	*Traçage*
Truelle	*Enlever le surplus de colle*
Equerre de maçon	*vérifier les angles de mur*
Massette et burin	*Percer les saignées*
Scie pour béton cellulaire	*Couper les blocs de béton*
Peigne à colle	*Poser la colle*
Maillet en caoutchouc	*Serrer les assemblages*


1
Tracez l'implantation de la cloison sur les murs et le sol, en vous aidant d'une règle et d'un niveau à bulle. Marquez la position des portes et fenêtres.
2
Placez des tasseaux de chaque côté et une cordelette coulissante qui vous aidera à bâtir un mur bien droit.
3
Avec une masse et un burin, creusez les saignées (2 à 3 cm de profondeur) de scellement du mur avec la nouvelle cloison.
4
Posez les huisseries provisoirement en les calant avec des tasseaux.
5
Etalez une couche de colle spéciale au sol, à l'endroit où se situera la base de la cloison.
6
Encollez un côté de bloc et positionnez-le. A chaque bloc posé, vérifiez qu'il soit droit avec un fil d'aplomb et un niveau à bulle.
7
Rectifiez éventuellement le niveau à l'aide en tapotant sur une cale en bois avec une massette.
8
Avec une pelle crantée, appliquez la colle en couche mince en respectant le sens indiqué sur le schéma.
9
Continuer de cette manière en vérifiant le niveau régulièrement. Montez votre mur de manière à ce que les joints verticaux de chaque rangée ne soient pas alignés les uns au dessus des autres. Les angles saillants sont réalisés par entrecroisement des blocs de chaque rangée.
10
Lorsque c'est nécessaire, coupez les blocs à bonne dimension à l'aide d'une scie spéciale.
11
Au fur et à mesure, otez le surplus de colle avec une truelle.
12
A chaque rang, poncez les écarts de niveau des blocs avec une cale à poncer. Dépoussierez avant de poser la rangée suivante.
13
Les huisseries sont maintenues par des pattes vissées dans le bois et scellées dans la tranche du bloc.